

PRE-FLIGHT CHECKLISTE

Name der Mission:	Projekt:
Ist die Checkliste „Mission“ aktuell?	

UAS-BATTERIEN NICHT VERBUNDEN

Visuelle Inspektion des Zustandes der UAS-Komponenten	
Inspektion des Grundgerüsts (Inklusive Fahrwerk), der Oberfläche aller Steuerflächen sowie deren Anlenkung	
Inspektion der Kennung des UAS (ordnungsgemäße Darstellung und Lesbarkeit)	
Inspektion der beweglichen Steuerflächen, inklusive aller Verbindungen	
Inspektion des Servomotors, inklusive aller Verbindungen	
Inspektion des Antriebsystems, inklusive Triebwerk, Propeller, Rotoren, Mantelpropeller	
Inspektion der Elektronik, inklusive Funksteuerungstranceivers, Kommunikation/Navigation und Antennen	
Sicherstellen, das alles Bodenequipment ordentlich für die Mission vorbereitet/aufgebaut ist	

UAS-BATTERIEN VERBUNDEN

Prüfen, ob alle Systeme (z.B. UAS, Steuereinheit) eine, für die geplante Mission, adequate Energieversorgung besitzen und korrekt funktionieren	
UAS-Kompass kalibrieren	
Inspektion des Funksteuerungstranceivers, Kommunikations-/Navigationstranceivers und der Antennen	
Bei Verwendung prüfen, ob Funksteuerungsdisplay Panel ordnungsgemäß funktioniert	
Prüfen, ob das Bodenequipment, inklusive Start- und Landesystem ordnungsgemäß funktioniert	

POWER AN

Prüfen, das die Funksteuerungsverbindung zwischen UAS und Bodenstation hergestellt ist	
Prüfen, ob bei Verwendung der Fernsteuerung alle Steuerflächen korrekt funktionieren	
Prüfen der im UAS verbauten Navigations- und Kommunikationsverbindungen	
Falls vorhanden: Prüfen des Flugabbruchsystems	
Prüfen der Treibstoffart und -menge	
Prüfen des Batteriestands der Fernbedienung	
Prüfen, ob jegliches Equipment, bspw. Kamera, sicher mit dem UAS verbunden und einsatzbereit ist.	
Nachprüfen der Kommunikationsverbindung mit dem UAS und, dass die Signale der minimalen Anzahl an GPS-Satelliten empfangen werden	

DREHENDER PROPELLER

Inspektion der Propeller auf Unwucht oder jeglicher Unregelmäßigkeit	
Überprüfen, ob Steuereingaben der Fernbedienung mit Stuerkurs und Flughöhe des UAS übereinstimmen	
Sicher stellen, dass Start- und Landeflächen frei sind	
Für einen kurzen Moment und in Ruhe um 360 Grad umschaun	
„Frei“ rufen	

MISSION FLIEGEN